



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

Rua Ararigbola, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Pato Branco, 16 de maio de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secret. Engenharia e Obras

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 26.499.438/0001-50
Contrato nº 01/2022/GP

Execução de serviços de pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas Irineu Parzianello, Lídio Oltramari, Angela Parzianello, Vitélio Parzianello, Benjamin Borges dos Santos, Maria Bombarda Oldoni, Mario João Perim, Pioneiro Alberto Braun, Bolislau Fidalski, Lídio Guerra, Aimoré, Pedro Soares, Silveira Martins e Silva Jardim, com área total de 36.119,00m²

CONTRATO	100%		4.624.248,97	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 15/03/2022	29,28%	1.353.838,10	70,72%	R\$ 3.270.410,87
A liberar em 25/04/2022	65,65%	3.036.010,45	5,07%	R\$ 234.400,42
A liberar em 16/05/2022	1,33%	61.584,38	3,74%	R\$ 172.816,04

O valor de R\$172.816,04 será glosado de forma definitiva (serviços não executados).

Valor a ser liberado em 16/05/2022	R\$ 61.584,38
------------------------------------	---------------

Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, recebimento de obras, materiais e produtos, serviços de Engenharia e mão de obra (Decreto Nº 8.303 de 04/05/2018)


Fernanda Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta



MUNICÍPIO DE

PATÓ BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pató Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Execução de serviços de pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas Irineu Parzianello, Lídio Oltramari, Angela Parzianello, Vitélio Parzianello, Benjamin Borges dos Santos, Maria Bombarda Oldoni, Mario João Perim, Pioneiro Alberto Braun, Bolislau Fidalski, Lídio Guerra, Aimoré, Pedro Soares, Silveira Martins e Silva Jardim, com área total de 36.119,00m²

CONTRATO Nº 01/2022/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: Sudopav Construtora Eireli

Responsável: Rodrigo Siliprandi

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a terceira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:



Foto 01: Rua Mario João Perim.



Foto 02: Rua Pioneiro Alberto Braun.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



Foto 03: Rua Pioneiro Alberto Braun.



Foto 04: Rua Bolislau Fidalski.

A handwritten signature in blue ink.



Foto 05: Rua Bolislau Fidalski.



Foto 06: Rua Maria Bombarda Oldoni.

[Handwritten signature]



Foto 07: Rua Maria Bombarda Oldoni.



Foto 08: Rua Silva Jardim.

Handwritten signature

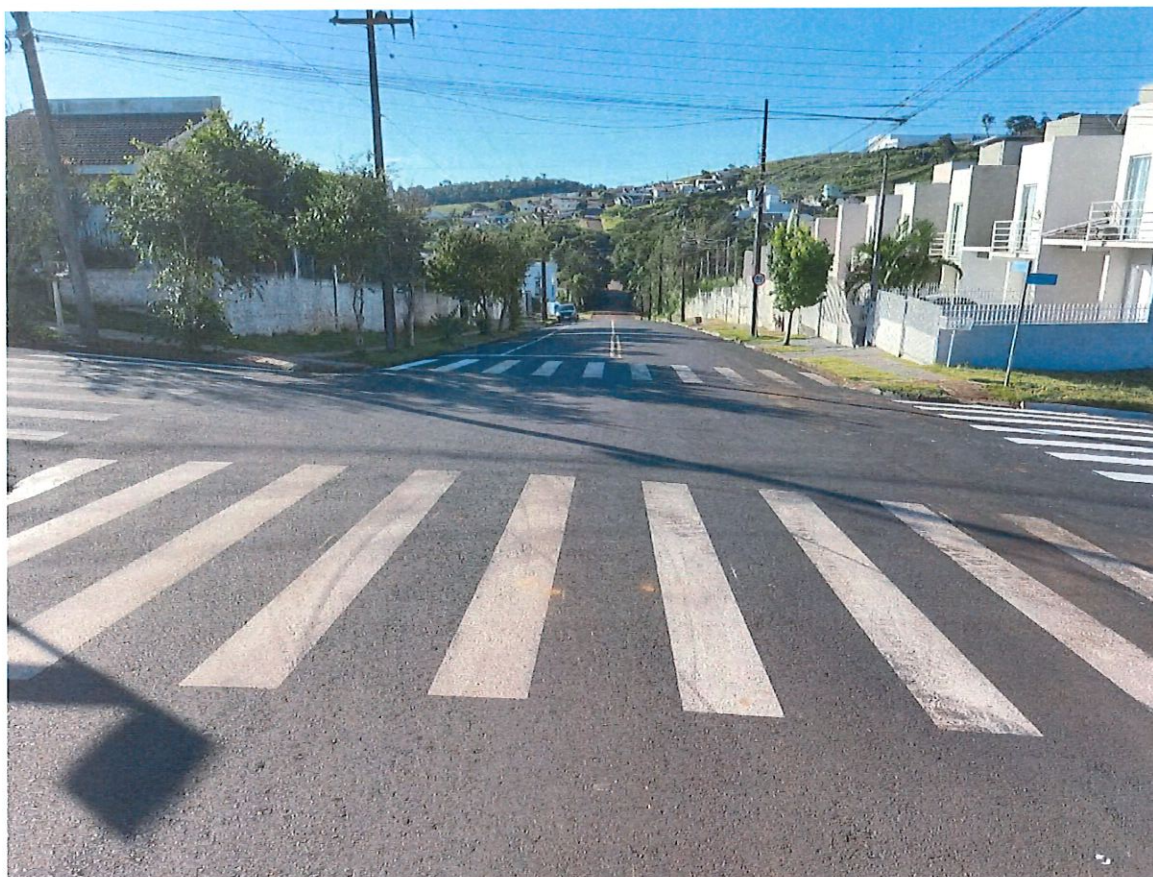


Foto 09: Rua Silva Jardim.

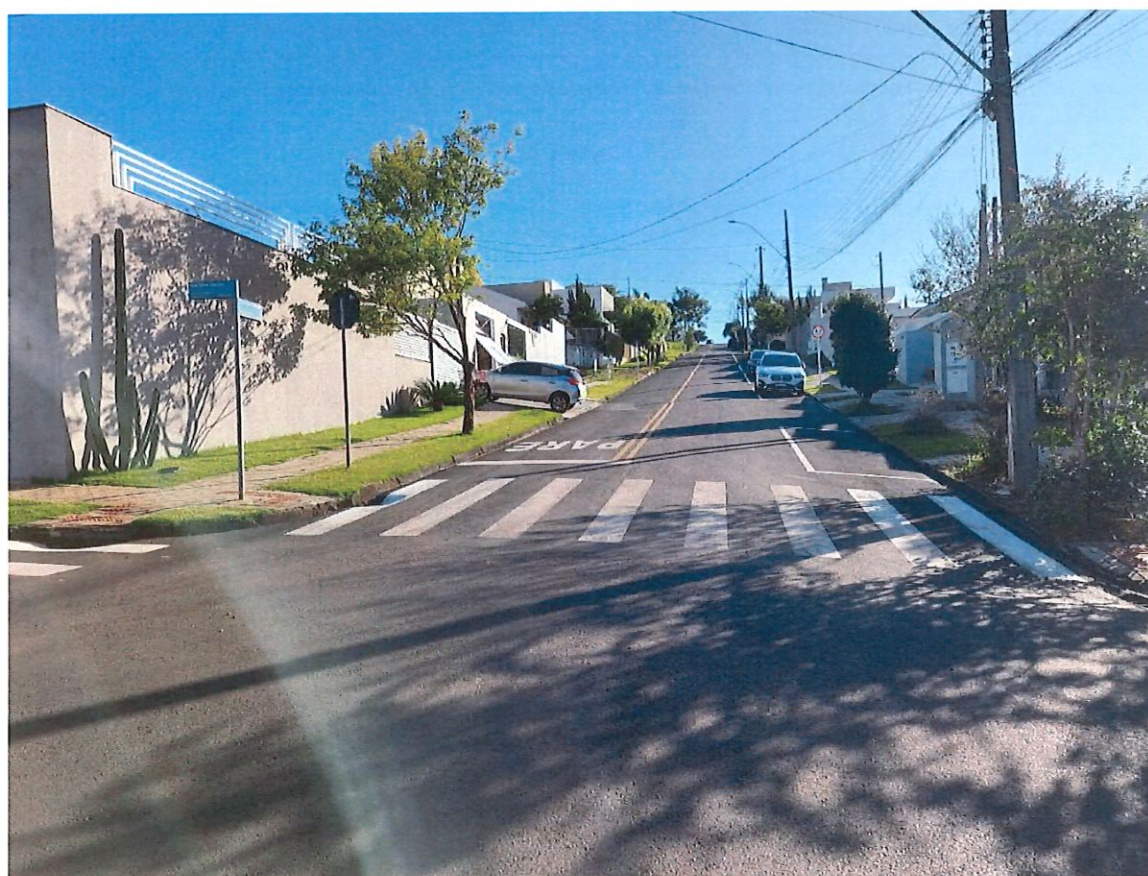


Foto 10: Rua Pedro Soares.

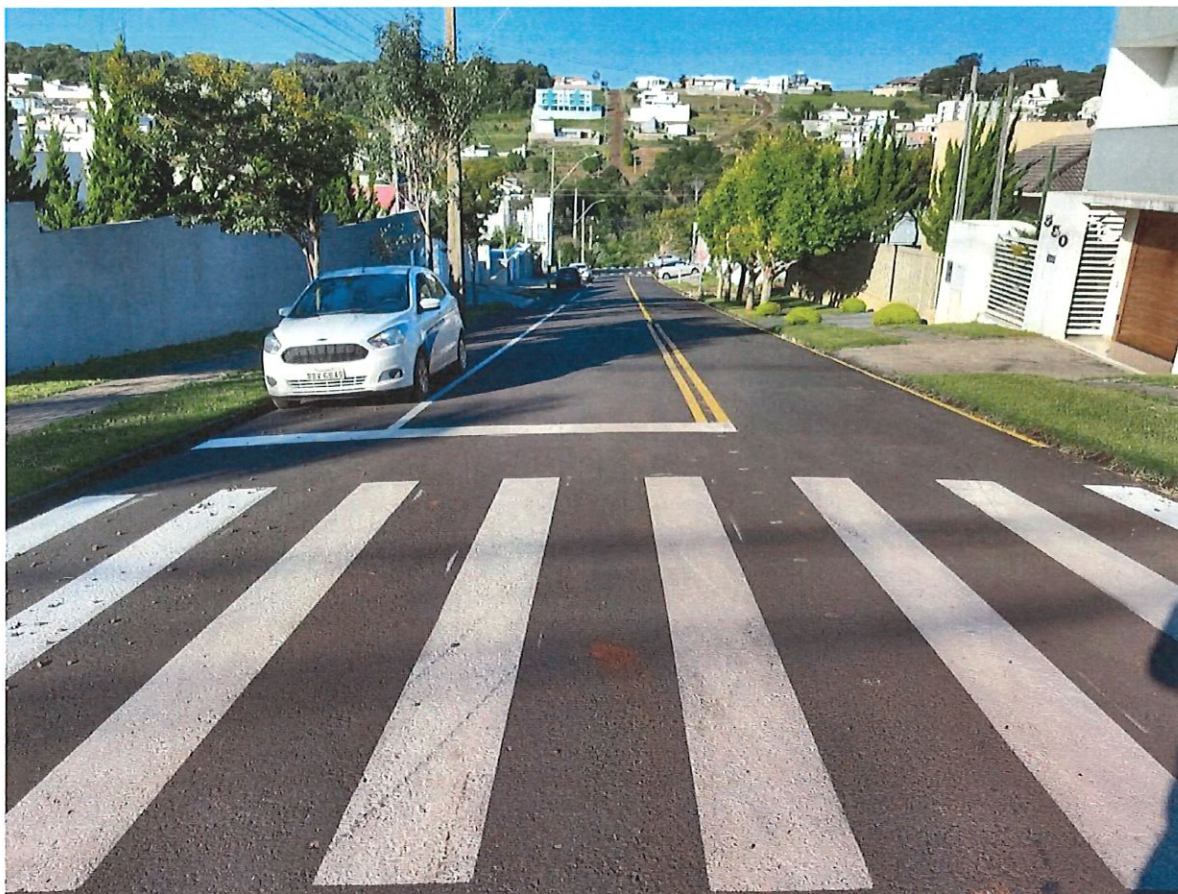


Foto 11: Rua Pedro Soares.



Foto 12: Rua Aimoré.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 13: Rua Silveira Martins.



Foto 14: Rua Pedro Soares.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 15: Rua Benjamin Borges dos Santos.



Foto 16: Rua Benjamin Borges dos Santos.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 17: Rua Vitélio Parzianello.



Foto 18: Rua Vitélio Parzianello.

Handwritten signature in blue ink.



Foto 19: Rua Angela Parzianello.



Foto 20: Rua Angela Parzianello.

Handwritten signature



Foto 21: Rua Lídio Oltramari.



Foto 22: Rua Lídio Oltramari.



Foto 23: Rua Irineu Parzianello.

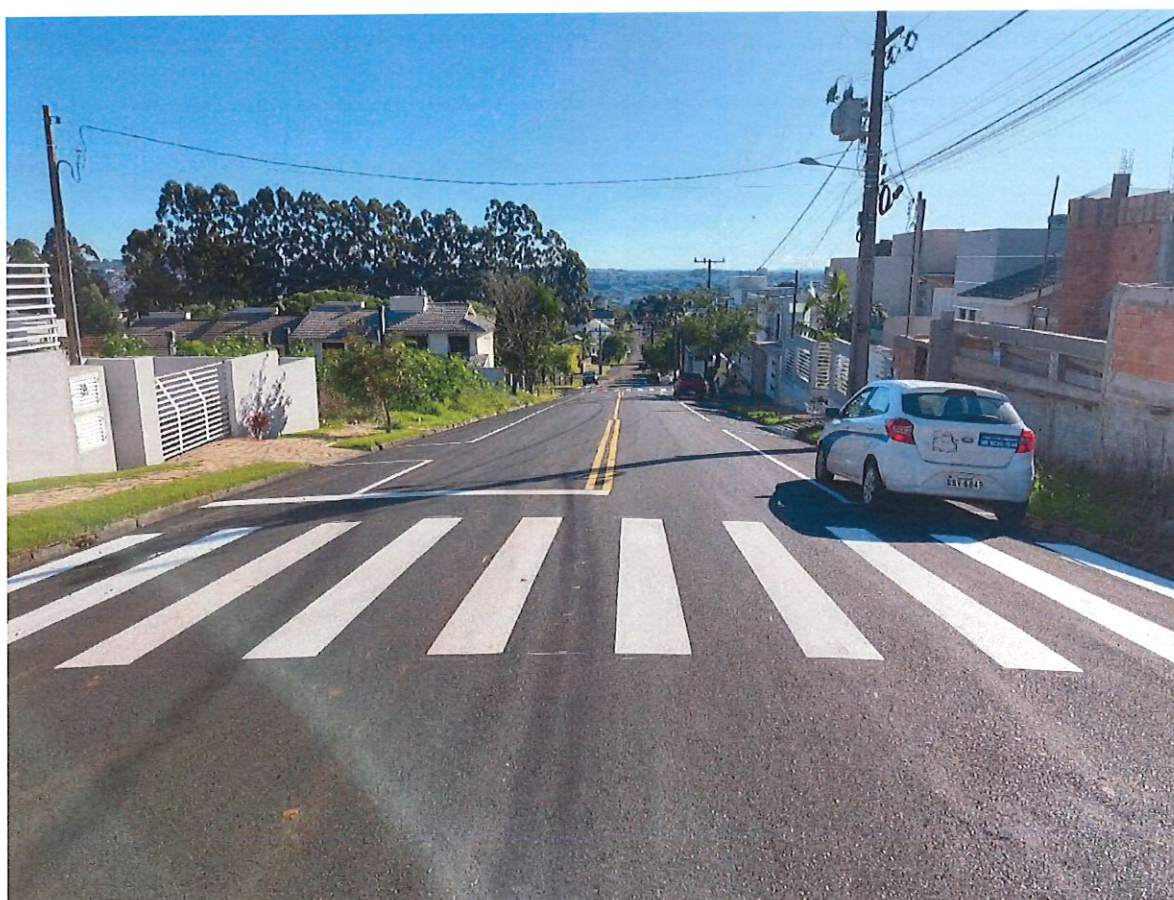


Foto 23: Rua Lídio Guerra.

Handwritten signature

Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$61.584,38.

O valor remanescente do contrato no valor de R\$172.816,04 será glosado de forma definitiva devido a serviços não executados devido a fatos supervenientes encontrados durante a execução da obra, citamos o encontro de uma adutora localizada no meio das ruas Bolislau Fidalski, Pioneiro Alberto Braun e Lídio Guerra (é extremamente raro uma rede de esgoto fazer travessias no meio da pista de rolagem, o usual é sua passagem pela calçada), deste modo inviabilizou-se a execução de diversos reforços de base (com remoção) e execução de parte da rede de drenagem prevista. Foram adotadas soluções in loco para suprir estas demandas.

Também foi glosado o valor correspondente a espessura de 1,0cm de CBUQ na Rua Pedro Soares (trecho entre a Rua Tocantins e a Rua Silveira Martins).

Pato Branco, 13 de maio de 2022.



Anderson Rossatto
Engenheiro Civil
CREA-PR 124.502/D



BM - Boletim de Medição
Selecione o Regime de Execução na Aba Dados

PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RECAPAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF	INÍCIO DE OBRA	12/01/22	Grau de Sigilo	#PÚBLICO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	28.499.438/0001-50	REGIME DE EXECUÇÃO	(SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO	26/04/2022 a 13/05/2022	Nº MEDIÇÃO	3		
01/2022/GP	SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI										

Realizado Acumulado: 96,25%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtd.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
				TOTAL:	4.624.248,97	-	-	-	4.389.848,55	61.584,38	4.451.432,93	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICIPIO	-	-	-	4.624.248,97	-	-	-	4.389.848,55	61.584,38	4.451.432,93	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	12.954,14	-	-	-	-	12.954,14	12.954,14	
1.1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	12.954,14	12.954,14	-	1,00	1,00	-	12.954,14	12.954,14	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	82.727,28	-	-	-	82.727,28	-	82.727,28	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	506,78	1.459,53	2,88	-	2,88	1.459,53	-	1.459,53	
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	36.119,00	2,25	81.267,75	36.119,00	-	36.119,00	81.267,75	-	81.267,75	
1.3.	SUB BASE E BASE	-	-	-	900.224,05	-	-	-	812.090,55	-	812.090,55	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	4.158,36	12,49	51.937,92	3.665,10	-	3.665,10	45.777,10	-	45.777,10	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	25.363,47	2,01	50.960,47	23.411,23	-	23.411,23	47.056,57	-	47.056,57	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	10.395,92	2,25	23.390,82	9.162,76	-	9.162,76	20.616,21	-	20.616,21	
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.209,81	96,12	212.406,94	1.957,27	-	1.957,27	188.132,79	-	188.132,79	
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.657,31	105,33	174.564,46	1.509,99	-	1.509,99	159.047,25	-	159.047,25	
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3.867,12	7,29	28.191,30	3.467,26	-	3.467,26	25.276,33	-	25.276,33	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	132.720,52	2,01	266.768,25	119.195,95	-	119.195,95	239.583,86	-	239.583,86	
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	10.395,92	8,65	92.003,89	9.785,36	-	9.785,36	86.600,44	-	86.600,44	
1.4.	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	226.487,93	-	-	-	189.668,04	-	189.668,04	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LUNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1.233,17	11,72	14.452,75	1.025,74	-	1.025,74	12.021,67	-	12.021,67	
1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	775,96	22,67	17.591,01	652,92	-	652,92	14.801,70	-	14.801,70	
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETTORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	1.127,00	127,18	143.331,86	908,00	-	908,00	115.479,44	-	115.479,44	
1.4.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	UNIDADE	51,00	936,77	47.775,27	47,00	-	47,00	44.028,19	-	44.028,19	
1.4.5.	GRADE DE FERRO PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	8,00	417,13	3.337,04	8,00	-	8,00	3.337,04	-	3.337,04	
1.5.	MEIO-FIO	-	-	-	58.905,63	-	-	-	58.905,63	-	58.905,63	
1.5.1.	RETRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO	M	1.050,10	5,01	5.261,00	1.050,10	-	1.050,10	5.261,00	-	5.261,00	



BM - Boletim de Medição
Selecione o Regime de Execução na Aba Dados

Grau de Sigilo
#PUBICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0		Nº SICONV 0		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF		INÍCIO DE OBRA 12/01/22	
Nº CTEF 01120221GP		EMPRESA EXECUTORA SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI		CNPJ 26.499.438/0001-50		REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)		PERÍODO DA MEDIÇÃO 29/04/2022 a 13/05/2022	
								Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 96,26%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BD) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
				TOTAL:	4.524.248,97	-	-	-	4.389.848,55	61.584,38	4.451.432,93	
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1.174,10	45,69	53.644,63	1.174,10	-	1.174,10	53.644,63	-	53.644,63	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	-	-	-	3.271.548,82	-	-	-	3.223.786,17	-	3.223.786,17	
1.6.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_11/2019	M2	4.530,00	7,74	35.062,20	-	-	-	-	-	-	
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	398,57	2,01	801,13	-	-	-	-	-	-	
1.6.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	67.708,00	3,33	225.467,64	67.708,00	-	67.708,00	225.467,64	-	225.467,64	
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CANADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	2.203,68	1.307,01	2.880.231,80	2.194,88	-	2.194,88	2.868.730,11	-	2.868.730,11	
1.6.5.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	2.203,68	6,22	13.706,89	2.194,88	-	2.194,88	13.652,15	-	13.652,15	
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	187.708,33	0,62	116.379,16	186.993,99	-	186.993,99	115.936,27	-	115.936,27	
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	71.301,12	-	-	-	22.670,88	48.630,24	71.301,12	
1.7.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	52,00	356,88	18.557,76	52,00	-	52,00	18.557,76	-	18.557,76	
1.7.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	11,00	373,92	4.113,12	11,00	-	11,00	4.113,12	-	4.113,12	
1.7.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.251,40	21,60	48.630,24	-	2.251,40	2.251,40	-	48.630,24	48.630,24	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO/PR
Local
segunda-feira, 16 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ANDERSON ROSSATTO
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 124.502/D
ART/RRT: 1720220409572